Antwoordblad practicum gedrag

Opdracht 1. Ethogram van de Baviaan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Handeling: | Afk | Definitie: |
| lopen | lo | De aap loopt (niet rennen) |
| pakken | pa | De aap pakt iets (bijvoorbeeld een tak) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Protocol behorende bij dit onderzoek:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sec. | 1ste minuut | 2de minuut | 3de minuut |
| 5 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |
| 25 |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| 35 |  |  |  |
| 40 |  |  |  |
| 45 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 55 |  |  |  |
| 60 |  |  |  |

Opdracht 2. Ethogram van de Eekhoorn. 5 min.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Handeling: | Afk | Definitie: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Protocol behorende bij dit onderzoek:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sec. | 1ste minuut | 2de minuut | 3de minuut |
| 5 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |
| 25 |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| 35 |  |  |  |
| 40 |  |  |  |
| 45 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 55 |  |  |  |
| 60 |  |  |  |

**Werkblad: opdracht 3. Gedrag van pissebedden.**

**Tijdsduur:** 50 minuten

**Verrijkingsstof:** 1, opdracht 1 t/m 3, blz. 319 voor VWO en Havo blz. 392

**Uitvoering:** Leerlingen werken in groepen van drie of vier.

LET OP!

• De 4 opdrachten duren ieder 5 minuten (en geen 10 minuten zoals in het boek staat )

 en bij elke opdracht noteer je om de 30 sec. waar de pissebedden zich bevinden.

**• Zorg dat je de pissebedden bij elke proef in het begin gelijkmatig verdeelt in de**

 **petrischaal.**

• De eerste 3 opdrachten staan in het boek. Je werkt met 20 pissebedden.

• Bij proef 1 en 3 moet je een vochtig filtreerpapiertje gebruiken.

• De pissebedden m.b.v. een penseel overbrengen in de petrischaal.

Benodigdheden per opdracht

Opdracht 1. 3 petrischalen (1 met filtreerpapier).

 ijs.

 heet water.

 20 pissebedden.

**LET OP! Wijziging opdacht 1. In het boek staat dat de pissebedden 5 minuten moet laten wennen. Dit doe je niet. Je begint gelijk met het tellen.**

Opdracht 2. flesje met water.

 petrischaal met filtreerpapier.

 20 pissebedden.

 steentjes

**LET OP! Bij opdracht 2 leg je zowel op het droge, als het vochtige filtreerpapiertje enkele steentjes, om te voorkomen dat de diertjes onder het filtreerpapier lopen.**

Opdracht 3. Gebruik je etui..

 petrischaal met filtreerpapier

 20 pissebedden.

**Antwoordblad Gedrag van pissebedden.**

Tabel 2. resultaten van proef 2.

Tabel 1. resultaten van proef 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tijd in sec. | Koud | Midden | Warm |
| 30 |  |  |  |
| 60 |  |  |  |
| 90 |  |  |  |
| 120 |  |  |  |
| 150 |  |  |  |
| 180 |  |  |  |
| 210 |  |  |  |
| 240 |  |  |  |
| 270 |  |  |  |
| 300 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tijd in sec. |  |  |
| 30 |  |  |
| 60 |  |  |
| 90 |  |  |
| 120 |  |  |
| 150 |  |  |
| 180 |  |  |
| 210 |  |  |
| 240 |  |  |
| 270 |  |  |
| 300 |  |  |

Tabel 3. resultaten van proef 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tijd in sec. |  |  |
| 30 |  |  |
| 60 |  |  |
| 90 |  |  |
| 120 |  |  |
| 150 |  |  |
| 180 |  |  |
| 210 |  |  |
| 240 |  |  |
| 270 |  |  |
| 300 |  |  |